Série CS3000

Guia de Consulta Rápida

O software é fornecido "como está". Todo o software, inclusive o firmware, é fornecido ao usuário sob licença. A Zebra concede ao usuário uma licença de uso não transferível e não exclusiva para cada programa de software e firmware fornecido a seguir (programa licenciado). Com exceção das cláusulas a seguir que determinem o contrário, esta licença não pode ser cedida, sublicenciada ou transferida de nenhuma forma pelo usuário sem autorização prévia por escrito da Zebra. Não é concedido nenhum direito para copiar um programa licenciado total ou parcialmente, exceto se permitido pela lei de direitos autorais. O usuário não poderá modificar, combinar ou incorporar nenhuma forma ou parte de um programa licenciado ao material de outro programa, criar um trabalho derivado de um programa licenciado ou usar um programa licenciado em uma rede sem autorização por escrito da Zebra. O usuário concorda em manter o aviso de direitos autorais da Zebra nos programas licenciados fornecidos, valendo o mesmo para quaisquer cópias autorizadas totais ou parciais. O usuário concorda em não descompilar, desmontar, decodificar ou realizar engenharia reversa em nenhum dos programas fornecidos ou em qualquer uma de suas partes.

A Zebra reserva-se o direito de fazer alterações em quaisquer de seus softwares ou produtos para melhorar a confiabilidade, as funções e o design.

A Zebra não assume nenhuma responsabilidade resultante da aplicação ou do uso de qualquer produto, circuito ou aplicativo aqui descrito, ou associada a estes.

Nenhuma licença é concedida, de forma expressa ou implícita, por preclusão consumativa ou de qualquer outro modo sob nenhum direito de propriedade intelectual da Zebra. Existe uma licença implícita somente para equipamentos, circuitos e subsistemas contidos nos produtos da Zebra.

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
http://www.zebra.com

Garantia

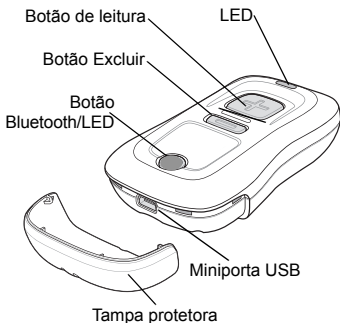
Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, acesse: http://www.zebra.com/warranty.

Introdução

O leitor série CS3000 captura e armazena códigos de barras para diversos tipos de utilização, além de transmitir os dados a um host por meio de conexão USB ou Bluetooth.

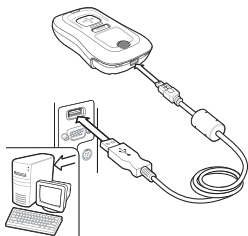
Este documento descreve as instruções básicas para configuração, programação e uso dos leitores da série CS3000. O leitor está disponível nas configurações descritas abaixo:

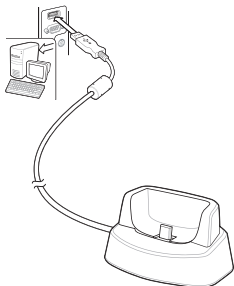
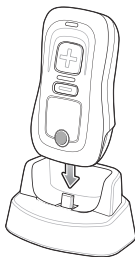
- CS3000 - USB (lote), 0.5 GB de Flash
- CS3070 - USB (lote) e Bluetooth, 0,5 GB de Flash

Cada leitor inclui um cabo host USB. Um berço de carga também está disponível para montagem, carga e conexão do host.

Carregamento

Para carregar o leitor série CS3000, conecte-o a um PC host usando o cabo host USB ou o berço de carga. Nenhuma fonte de alimentação é necessária. O tempo de carga é de aproximadamente 3 horas para uma bateria completamente descarregada.

Carregando pelo cabo host USB

1. Insira o miniconector USB no cabo host na porta da interface do leitor.
2. Conecte a outra extremidade do cabo de interface à porta USB do PC host.

Carregando pelo berço de carga

1. Insira o conector USB do berço em uma porta USB do PC host.

2. Remova a tampa protetora do leitor.
3. Coloque o leitor no berço, verificando se o miniconector USB do berço está inserido na porta de interface do leitor.

Conectando-se a um host

Conexão em lote

Consulte *Carregamento, na página 4* para ver instruções sobre como conectar o leitor a um PC host usando o USB.

Nota Para acessar o modo de leitura em lote, o leitor não pode estar emparelhado com um host Bluetooth (aplicável somente ao modelo CS3070).

Conexão por Bluetooth

Emparelhamento

Para leitores habilitados por RF, emparelhe o host habilitado para Bluetooth da seguinte forma:

Nota Caso o host não suporte comunicação por Bluetooth, será necessário um adaptador para Bluetooth de terceiros.

1. Pressione o botão de leitura (+) para ativar o leitor.
2. Pressione e segure o botão do Bluetooth (botão redondo com o logo da Zebra) por 5 segundos. O leitor emite um som, e o botão do Bluetooth começa a piscar rapidamente, indicando que o leitor está localizável pelo host.
3. No PC host, inicie o aplicativo de emparelhamento de Bluetooth de terceiros e coloque o aplicativo no modo de localização do dispositivo Bluetooth.

4. Selecione o CS3070 da lista de dispositivos localizáveis. O aplicativo do Bluetooth pode alertá-lo para ler uma senha que foi gerada ou para que você crie e leia um código PIN.
5. Faça a leitura de *Códigos de barra numéricos, na página 8* correspondente à senha, depois a leitura de *Enter, na página 9*.

O botão do Bluetooth pisca lentamente, indicando que o leitor foi emparelhado com o host.

Nota O emparelhamento do Bluetooth será suspendido temporariamente enquanto estiver sendo carregado por um cabo USB. Desconectar o cabo irá restabelecer o emparelhamento do Bluetooth.

Desemparelhando

Para desemparelhar o leitor e o host, pressione o botão Bluetooth. Ao desemparelhar, o botão do Bluetooth irá parar de piscar.

Nota Para acessar o modo de leitura em lote, o leitor não pode estar emparelhado com um host Bluetooth (aplicável somente ao modelo CS3070).

Códigos de barra numéricos

6

7

8

9

Enter

Opções de comunicação por Bluetooth

Para configurar o leitor para que ele se comunique com um host por meio de perfis padrões do Bluetooth, faça a leitura de um dos seguintes códigos de barras.

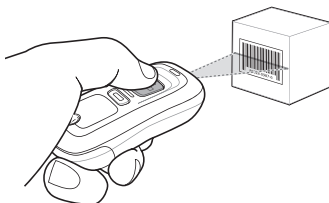
- **Perfil da Porta Serial (SPP)** - o leitor se conecta ao host pelo Bluetooth e emula uma conexão serial. O leitor aceita uma conexão de entrada que foi solicitada por um host do Bluetooth.
- **Emulação de teclado Bluetooth (HID)** - o leitor se conecta ao host pelo Bluetooth e emula um teclado. O leitor aceita uma conexão de entrada que foi solicitada por um host do Bluetooth.

Perfil da Porta Serial (SPP)

Emulação de teclado Bluetooth (HID)

Leitura

Para ler códigos de barras:

1. Aponte o leitor para o código de barras.
2. Pressione o botão de leitura (+).

3. Verifique se a linha de leitura cruza todas as barras e o espaço do símbolo.

O leitor emite um bipe, e o LED torna-se verde para indicar uma decodificação bem-sucedida. Consulte *Indicações ao usuário* para definições dos bipes e do LED.

Nota O leitor não consegue ler os códigos de barras quando está conectado ao host pelo cabo host USB.

Excluindo os códigos de barras

No modo em lote, para excluir um código de barras, aponte o leitor para o código de barras e pressione o botão Excluir (-).

Nota Não é possível excluir códigos de barras no modo Bluetooth.

Indicações ao usuário

Função	Ação do usuário	LED	Bip
Ler código de barras do item	Pressione o botão de leitura (+)	Verde piscando -> verde sólido	Bipe alto e curto
Status da bateria	Segure o botão de leitura (+) por 15 segundos	Verde piscando: carga completa	Nenhuma
		Âmbar piscando: tempo de operação < 8 horas	
		Vermelho piscando: tempo de operação < 1 hora	
Excluir códigos de barras	Segure o botão Excluir (-) (se habilitado)	Âmbar piscando -> âmbar sólido	Bipe médio e curto
Excluir - item não existe		Âmbar piscando -> vermelho sólido	Longo, curto e curto

Função	Ação do usuário	LED	Bip
Apagar tudo	Segure o botão Excluir (-) (se habilitado) 3 segundos após o tempo de leitura	Âmbar piscando -> âmbar sólido	2 bipes médios longos
Apagar tudo (opções Excluir e Apagar tudo desabilitadas)	Segure o botão Excluir (-)	Nenhuma	Nenhuma
Conexão USB com host	Conecte o leitor ao host	Âmbar piscando: carregando; verde sólido - carregado	Baixo e alto
Gatilho de proteção dos dados (quando habilitado)	Segure os botões de leitura (+) e Excluir (-) por 6 segundos	Nenhum -> âmbar sólido	Curto, longo e curto
Habilitar rádio Bluetooth localizável	Segure o botão Bluetooth por 5 segundos	LED azul piscando rapidamente	Bipe
Rádio Bluetooth emparelhado		LED azul piscando lentamente	Curto, baixo e alto
Rádio Bluetooth fora de alcance do host		LED desligado	Curto, alto e baixo
Rádio Bluetooth volta ao alcance do host	Pressione qualquer botão	LED azul piscando lentamente	Curto, baixo e alto

Transmitindo dados do código de barras para o host

Transferindo dados de um leitor em lote

O arquivo BarcodeFile.txt, no diretório **\Scanned Barcodes** do leitor, armazena os dados do código de barras (lote) lido. Conecte o leitor ao PC host usando um cabo de host USB ou o berço de carga e use o Windows Explorer para procurar o leitor. Copie o arquivo de dados do código de barras no host.

Nota O leitor ainda suporta um recurso de execução automática, em que o cliente pode criar um arquivo autorun.inf para copiar automaticamente os dados no host logo no início da conexão.

Para apagar os dados do código de barras, exclua o arquivo BarcodeFile.txt do leitor ou leia o código de barras **Apagar dados** no Guia de Referência do Produto.

Transferindo dados de um leitor RF

Quando o leitor é emparelhado com um host através do Bluetooth, os dados são transmitidos ao host depois de cada leitura e não são armazenados no leitor a menos que ele saia do alcance do host. Nesse caso, se o leitor não for novamente emparelhado com o host dentro do período limite, ele armazenará os dados em um arquivo em lote. Esses dados deverão ser manualmente copiados no host.

Solução de problemas

Problema	Possíveis soluções
O laser é emitido, mas o leitor não decodifica o código de barras.	Verifique se o leitor está programado para o tipo de código de barras lido.
	Certifique-se de que o símbolo não está deformado. Leia outros códigos de barras do mesmo tipo.
	Mova o leitor para mais perto ou mais longe do código de barras.
O LED do leitor torna-se vermelho sólido por alguns segundos.	Carregue a bateria. Consulte *Carregamento, na página 4*.
O leitor não é totalmente carregado.	Verifique se o leitor está conectado a um hub USB habilitado (máx. 5 V, 500mA).
O LED do Bluetooth desliga.	O leitor está fora de alcance; aproxime-o do host e pressione qualquer botão para emparelhar novamente com o host.
O leitor emite bipes longos por 5 segundos ao ler um código de barras.	Memória cheia; baixe os dados do código de barras no host e apague a memória.

Informações regulamentares

Este guia aplica-se aos seguintes números de modelos: CS3070, CS3000.

As informações sobre opções sem fio se aplicam apenas ao CS3070.

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e serão etiquetados conforme requerido.

Documentos traduzidos podem ser encontrados no site: http://www.zebra.com/support.

Qualquer alteração ou modificação em equipamentos da Zebra que não seja expressamente aprovada pela Zebra invalidará a autoridade do usuário de operar esses equipamentos.

Tecnologia sem fio Bluetooth®

Este é um produto Bluetooth® aprovado. Para obter mais informações ou consultar a Listagem de produtos finais, acesse https://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm

Aprovações de países para dispositivos sem fio

Etiquetas de regulamentações, sujeitas à certificação, são aplicadas ao dispositivo, significando a aprovação do uso do(s) rádio(s) nos seguintes países: Estados Unidos, Canadá e Europa[1].

Consulte a Declaração de Conformidade da Zebra (DoC) para obter detalhes sobre as etiquetas de cada país. Esse documento está disponível em http://www.zebra.com/doc.

Nota [1]: para produtos de 2,4 GHz ou de 5 GHz: a Europa inclui Áustria, Bélgica, Bulgária, República Tcheca, Chipre, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polônia, Portugal, Romênia, República Eslovaca, Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido.

A operação do dispositivo sem aprovação regulamentada é ilegal.

Recomendações de saúde e segurança

Recomendações ergonômicas

Cuidado: para evitar ou minimizar o risco potencial de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para certificar-se de estar cumprindo os programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre seus funcionários.

- Reduza ou elimine movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura natural
- Reduza ou elimine o excesso de força
- Mantenha os objetos de uso freqüente a uma distância confortável

- Execute as tarefas na altura apropriada
- Reduza ou elimine vibrações
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Proporcione estações de trabalho ajustáveis
- Proporcione espaço adequado
- Proporcione um ambiente de trabalho conveniente
- Melhore os procedimentos de trabalho

Nota: a seção a seguir se aplica apenas a computadores portáteis.

Instalação no veículo

Os sinais de RF podem afetar sistemas eletrônicos de motores de veículos instalados ou protegidos inadequadamente (inclusive sistemas de segurança). Consulte o fabricante ou seu representante para obter informações sobre o veículo. Você também deve consultar o fabricante do equipamento que foi adicionado ao veículo.

Um air bag infla com muita força. NÃO coloque objetos, inclusive equipamentos instalados ou sem fio portáteis, no local de acionamento do air bag ou em sua área de implantação. Se um equipamento sem fio para veículo estiver instalado inadequadamente e o air bag inflar, podem ocorrer lesões graves.

Posicione o dispositivo em um local de fácil alcance. Certifique-se de que consegue acessar o dispositivo sem precisar tirar os olhos do trânsito.

Nota: não é permitida a conexão de um dispositivo de alerta que acione a buzina ou as lanternas do veículo quando uma chamada é recebida em vias públicas.

Segurança na estrada

NÃO faça anotações nem use o dispositivo quando estiver dirigindo. Escrever uma lista de afazeres ou folhear as páginas de uma agenda tira a atenção da responsabilidade principal, que é dirigir com segurança.

Quando estiver ao volante de um carro, a direção é sua responsabilidade primordial. Preste total atenção à direção. Consulte as leis e os regulamentos relacionados ao uso de dispositivos sem fio no trânsito. Obedeça-os sempre.

"O setor de produtos sem fio lembra que você deve usar o dispositivo/ telefone com segurança enquanto dirige".

Orientações sobre o uso de dispositivos sem fio

Obedeça a todos os avisos relacionados ao uso de dispositivos sem fio.

Ambientes potencialmente perigosos - Uso em veículos

Lembre-se de observar as restrições quanto ao uso de dispositivos radiotransmissores em depósitos de combustível, indústrias químicas, etc. e em áreas nas quais o ar contenha elementos ou partículas químicas (como partículas, poeira ou pós metálicos) e em qualquer outra área em que você normalmente seria aconselhado a desligar o motor do veículo.

Segurança em aeronaves

Desligue seu dispositivo sem fio quando for instruído pela tripulação da aeronave ou pelo pessoal do aeroporto. Se o dispositivo oferecer um

"modo de vôo" ou algum recurso semelhante, consulte a tripulação quanto ao seu uso durante o vôo.

Segurança em hospitais

Dispositivos sem fio transmitem energia de radiofrequência e podem afetar equipamento elétrico médico.

Dispositivos sem fio devem ser desligados sempre que solicitado em hospitais, clínicas e instalações médicas. Essas solicitações previnem possíveis interferências em equipamentos médicos sensíveis.

Marcapasso

Os fabricantes de marca-passos recomendam uma distância mínima de 15 cm entre o dispositivo sem fio e o marca-passo para evitar possível interferência no marca-passo. Essas recomendações condizem com pesquisas independentes e recomendações da Wireless Technology Research.

Pessoas com marca-passos:

- Devem SEMPRE manter uma distância de, pelo menos, 15 cm (6 pol) entre seu marca-passo e o dispositivo quando este estiver LIGADO.
- Não devem transportar o dispositivo no bolso da camisa.
- Devem usar o fone de ouvido o mais distante possível do marca-passo para minimizar o risco de interferência.
- Se você suspeitar que esteja ocorrendo interferência, DESLIGUE o dispositivo.

Outros equipamentos médicos

Consulte seu médico ou o fabricante do dispositivo para verificar se a operação do produto sem fio pode causar interferência no uso do equipamento médico.

Diretrizes de exposição à RF

Informações sobre segurança

Redução da exposição à RF - Use corretamente

Somente opere o dispositivo de acordo com as instruções fornecidas.

Internacional

O dispositivo segue padrões reconhecidos internacionalmente para exposição humana a campos eletromagnéticos de dispositivos de rádio. Para obter informações sobre os dados "internacionais" de exposição humana a campos eletromagnéticos, consulte a Declaração de Conformidade (DoC) da Zebra em http://www.zebra.com/doc.

UE

Dispositivos portáteis

Para atender aos requisitos de exposição a RF da CE, este dispositivo deve ser operado com a mão a uma distância mínima de 20 cm ou mais do corpo. Outras configurações operacionais devem ser evitadas.

EUA e Canadá

Declaração sobre posicionamento

Para estar em conformidade com o requisito de exposição a radiofrequência da FCC, a antena usada para este transmissor não deve ser posicionada lado a lado nem operar concomitantemente com outro transmissor/antena, exceto aqueles já aprovados neste documento.

Dispositivos portáteis

Para atender aos requisitos de exposição à RF da FCC, este dispositivo deve ser operado com a mão a uma distância de separação mínima de 20 cm ou mais do corpo. Outras configurações operacionais devem ser evitadas.

Dispositivos a laser

Estão em conformidade com a 21CFR1040.10 e 1040.11, com exceção das variações, de acordo com a regra nº 50 de 24 de junho de 2007.

EN60825-1: 2007

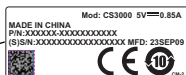
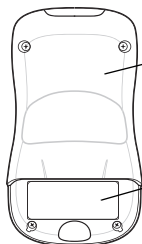
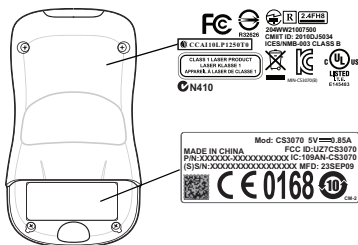
IEC60825-1 (Ed. 2.0)

A classificação do laser está marcada em uma das etiquetas do dispositivo.

Os dispositivos a laser Classe 1 não são considerados perigosos quando usados para o propósito a que foram destinados. A declaração a seguir é obrigatória para que se cumpram as exigências internacionais e dos EUA:

Cuidado: o uso de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar em exposição prejudicial à radiação laser.

Etiquetagem do leitor

Etiquetagem do CS3000

Etiquetagem do CS3070

Fonte de alimentação

Use SOMENTE uma fonte APROVADA pela, Tipo nº 50-14000 ou PWRS-14000, de encaixe direto, marcada como Classe 2 ou LPS ou SELV, classificada como 5 VCC, mín. 0,85 A (IEC60950-1). O uso de uma fonte de alimentação alternativa invalidará quaisquer aprovações dadas a esta unidade e poderá torná-la perigosa.

Baterias

Taiwan - Reciclagem

「廢電池請回收」

A EPA (Environmental Protection Administration, Administração de Proteção Ambiental) exige que as empresas de fabricação e importação de baterias secas que estejam em conformidade com o Artigo 15 da Waste Disposal Act (Lei de Remoção de Resíduos) indiquem os símbolos de reciclagem em baterias usadas no comércio, em brindes ou promoções. Entre em contato com um reciclador taiwanês qualificado para descartar a bateria adequadamente.

Informações sobre a bateria

As baterias recarregáveis da Zebra foram desenvolvidas e construídas de acordo com os mais altos padrões do setor.

No entanto, o tempo de operação e de armazenamento da bateria tem um limite após o qual essa precisará ser substituída. Muitos fatores afetam a vida útil das baterias, como calor, frio, condições ambientais adversas e quedas graves.

Quando armazenadas por mais de 6 (seis) meses, as baterias podem sofrer deteriorações irreversíveis na sua qualidade. Armazene as baterias com carga completa ou pela metade em um local seco e arejado, deixando-as fora do equipamento para prevenir perda de capacidade, oxidação e vazamento eletrolítico. Ao armazenar baterias por um ano ou mais, o nível da carga deve ser verificado no mínimo uma vez por ano, e é necessário carregá-las por completo ou até a metade.

Substitua a bateria quando detectar uma perda significativa na duração da sua carga. Para obter mais informações sobre as baterias da Zebra, visite: https://www.zebra.com/batterybasics

Diretrizes de segurança da bateria

- O local onde as unidades são carregadas deve estar livre de detritos e de produtos químicos e materiais combustíveis. Tome cuidados especiais ao carregar o dispositivo em ambientes não comerciais.
- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, fornecidas no guia do usuário.
- O uso inadequado da bateria pode provocar incêndio, explosão ou outro risco.

Nota: verifique a faixa de temperatura correta do produto no marcador a seguir:

- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, as temperaturas da bateria e do carregador devem estar entre 0 °C e +45 °C (+32 °F e +113 °F).
- Não use baterias ou carregadores não compatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatível pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento etc. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o suporte técnico da Zebra.
- Dispositivos que utilizam uma porta USB como fonte de carregamento só devem ser conectados a produtos com o logotipo USB-IF ou que tenham concluído o programa de certificação do USB-IF.
- Não desmonte, abra, esmague, flexione, deforme, fure nem desmonte a bateria.
- O impacto causado pela queda de qualquer dispositivo a bateria em uma superfície rígida por fazer com que a bateria seja superaquecida.
- Não submeta a bateria a curto-circuito nem permita que objetos condutores ou metálicos entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique nem remanufature, não tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha a água ou outros líquidos, e não a exponha ao fogo, explosão ou outro risco.

- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que possam alcançar temperaturas altas, como veículos estacionados, ou próximo a aquecedores ou outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos a microondas ou em secadores.
- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o pronto descarte de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias em fogo.
- Procure um médico imediatamente em caso de ingestão da bateria.
- Se houver vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou olhos. Caso tenha havido contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Se suspeitar de danos ao equipamento ou à bateria, entre em contato com o suporte técnico da Zebra e marque uma inspeção.

Requisitos de interferência de radiofrequência – FCC

Nota: este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites para dispositivo digital da Classe B, de acordo com o Capítulo 15 das Normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para garantir a proteção razoável contra a interferência prejudicial em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Todavia, não existe garantia de que não ocorra interferência em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- Conectar o equipamento à tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.

Radiotransmissores (Capítulo 15)

Este dispositivo está em conformidade com o Capítulo 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Requisitos de interferência de radiofrequência – Canadá

Este equipamento digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiotransmissores

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS 210 da Industry Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Rótulos indicadores: o termo "IC:" próximo à certificação de rádio significa que o dispositivo está em conformidade com as especificações técnicas da indústria canadense.

Marca CE e Área Econômica Europeia (EEA)

A tecnologia sem fio Bluetooth® a ser usada em países da EEA possui as seguintes restrições:

- Potência de transmissão máxima irradiada de 100 mW EIRP na faixa de frequência de 2,400 a 2,4835 GHz

Declaração de Conformidade para dispositivos sem fio CS3070

A Zebra declara neste documento que este dispositivo está em conformidade com as exigências essenciais e com outras cláusulas relevantes da Diretiva 1999/5/EC y 2011/65/EU. Uma Declaração de Conformidade pode ser obtida no site http://www.zebra.com/doc.

Declaração de Conformidade do CS3000

A Zebra declara neste documento que este dispositivo está em conformidade com todas as Diretivas aplicáveis, 2004/108/EC, 2006/95/EC y 2011/65/EU. Uma Declaração de Conformidade pode ser obtida no site http://www.zebra.com/doc.

Japão VCCI (Voluntary Control Council for Interference)

Classe B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）
の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、
家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラ
ジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、
受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Este é um produto Classe B segundo o padrão do VCCI (Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment). Se for usado nas proximidades de um aparelho de rádio ou televisão em um ambiente doméstico, este produto poderá causar interferência de rádio. Instale e utilize o equipamento de acordo com o manual de instruções.

Declaração para a Classe B ITE - Coreia

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Classe B (Dispositivo de comunicação por transmissão para uso doméstico): Este dispositivo obteve registro na EMC principalmente para uso doméstico (Classe B) e pode ser utilizado em todas as áreas.

Outros países

Brasil

Regulatory declarations for CS3070 - BRAZIL

Note: The certification mark applied to the CS3070 is for Restrict Radiation Equipment. This equipment operates on a secondary basis and does not have the right for protection against harmful interference from other users including same equipment types. Also this equipment must not cause interference to systems operating on primary basis.

For more information consult the website www.anatel.gov.br

Declarações Regulamentares para CS3070 - Brasil

Nota: "a marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo MC9090. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Para obter mais informações sobre a ANATEL, consulte o site: www.anatel.gov.br

CHILE

"Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas."

"This device complies with the Resolution Not 403 of 2008, of the Undersecretary of telecommunications, relating to electromagnetic radiation."

México

Faixa de frequência restrita a: 2,450 - 2,4835 GHz.

Taiwan

AVISO!

De acordo com: Regulamentos administrativos sobre Dispositivos Com Radiação de Ondas de Rádio de Baixa Energia

Artigo 12

Nenhuma empresa, empreendimento ou usuário tem permissão para alterar a frequência, aumentar a potência do transmissor ou alterar a característica original, assim como o desempenho de dispositivos de radiofrequência de baixa energia aprovados sem a permissão concedida pelo DGT.

Artigo 14

Os dispositivos de radiofrequência de baixa energia não devem influenciar a segurança aérea nem interferir em comunicações legais; se descoberto, o usuário deverá cessar a operação imediatamente até não haver mais interferência.

Por comunicações legais, define-se comunicações de rádio operadas em conformidade com a Lei de Telecomunicações.

Os dispositivos de radiofrequência de baixa energia devem ser suscestíveis à interferência de comunicações legais ou dispositivos de radiação de ondas de rádio ISM.

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，
應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Coreia

No caso de equipamentos de rádio que utilizam frequências de 2400 a 2483,5 MHz ou 5725 a 5825 MHz, as duas expressões a seguir devem ser exibidas:

1. "Este equipamento de rádio pode ser interferido durante a operação."

2. "Este equipamento de rádio não pode fornecer serviços relevantes à segurança da vida humana, uma vez que pode sofrer interferência" em todo o manual de usuário, etc.

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

당해 무선설비 는전파혼 신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된
서비스는 할 수 없습니다.

Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos (WEEE)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.zebra.com/weee.

Bulgarish: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.zebra.com/weee.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.zebra.com/weee.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.zebra.com/weee.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.
Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.
Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.zebra.com/weee.
Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.
Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji nale¿y zwróciæ do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajduj¹ siê na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.
Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.
Românesc: Pentru clienţii din UE: Toate produsele, la sfârşitul duratei lor de funcţionare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informaţii despre returnarea produsului, accesaţi: http://www.zebra.com/weee.
Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.
Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vraèilu izdelka obišèite: http://www.zebra.com/weee.
Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.zebra.com/weee.
Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee**.**
Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

Informações sobre assistência técnica

Em caso de problemas no uso do equipamento, entre em contato com o suporte técnico ou de sistemas de suas instalações. Se houver algum problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o suporte técnico da Zebra no endereço: http://www.zebra.com/support.

Para obter a versão mais recente deste guia, acesse: http://www.zebra.com/support.

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
http://www.zebra.com

72E-136598-02BP Revisão A - Março 2015